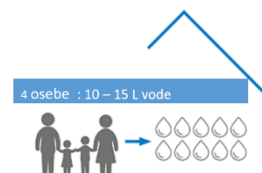


Uporaba ustreznih zidnih barv v kopalnicah

Eva Štangar in Simona Sojar, JUB

Kopalnice so mikroklimatsko gledano najzahtevnejši prostor v naših stanovanjih. Za primerjavo tako 4-članska družina v stanovanju s svojimi aktivnostmi sprosti kar 10 do 15 litrov vode dnevno, seveda veliko večino tega ravno v kopalnicah, ker ustvarjamo največjo količino vlage s kopanjem ali tuširanjem, pranjem in sušenjem perila.

Glavni viri nastanka vodne pare v stanovanju so kopanje oz. tuširanje (do 2600 g/h), kuhanje (600 do 1500 g/h), sušenje perila (50 do 200 g/h), hišna opravila (120 do 200 g/h) in spanje (40 do 50 g/h).



Vso to vlago je treba iz naših stanovanj odvajati, zlasti iz kopalnic, sicer lahko pride do pojava in razvoja plesni, kar je za naše zdravje zelo nezaželeno. V prvi vrsti je treba poskrbeti, da se glavčina vlage iz stanovanja čim prej odvede že ob njenem nastanku, zlasti iz kuhinje in kopalnice, kjer je koncentracija vlage največja.

Najosnovnejši način odvajanja zraka je ventilacija, ki izsesava vlažen zrak in ga bodisi nadomesti z zrakom iz ostalih prostorov ali pa z zunanjim svežim zrakom, ki ga v notranjost pridobimo z odpiranjem oken. Redno zračenje prostorov je zelo pomembno, priporočljivo je vsaj dva do štirikrat na dan po 5 minut, najbolje je iz nasprotnih strani stanovanja.



Za tiste prostore, kjer zračnikov ali oken ni, običajno uporabljamo razvlaževalnike. Prav tako so za prezračevanje prostorov in odvajanje viškov vlage na voljo tudi rekuperatorji, ki v prostor dovajajo svež zrak, bogat s kisikom, in sodijo med najbolj učinkovite načine boja proti vlagi in zidni plesni.



Ko smo za vse to dobro poskrbeli, pride na vrsto **izbira ustreznih barv in premazov za zidne površine**. Zaključne sloje za barvanje sten v kopalnicah izbiramo glede na to, kaj na določenih površinah potrebujemo. Z novimi in modnimi barvnimi odtenki lahko hitro spremenimo videz kopalnice, kar pri klasičnih kopalniških oblogah, kot so keramične ploščice, ni mogoče.

Za strop in ostale mehansko neobremenjene površine v JUB-u priporočajo premaze **s čim večjo paroprepustnostjo**, da tam vlaga ne zastaja in ne povzroča neželenih učinkov, saj bi morebitno zamakanje lahko na stenah povzročilo pojav mehurjenja.

V prostorih, kjer je odvajanje vlage slabše, se lahko zgodi, da pride **do razvoja mikroorganizmov**, zato je tam priporočljiva uporaba izdelkov, ki to površino pred razvojem plesni dodatno zaščitijo. Za obremenjene površine, kjer je barva v stiku z vodo in se pričakuje tudi več čiščenja z grobimi in močnejšimi čistili, bomo potrebovali spet druge vrste materialov.

Izbiri barv za stenske površine tako določajo želene končne lastnosti izdelkov, kot so **paroprepustnost, odpornost na plesni in odpornost na obremenitve**.

Paroprepustnost je zmožnost premaza, da prepušča vodno paro. Po standardu SIST EN ISO 7783 se glede na paroprepustnost notranje zidne barve razvrščajo **v tri razrede** (1 – visoka, 2 – srednja in 3 – nizka paroprepustnost).



Vse JUB-ove notranje barve spadajo v razred 1 ali 2, v razred 3 pa HYDROSOL Polyurethan 2K, ki je del sistema HYDROSOL Decor za izvedbo kopalnic.

Med izdelki, ki so primerni za barvanje kopalnic, je kar nekaj notranjih zidnih barv iz družine JUPOL.

JUPOL Classic, ki je primeren za manj obremenjene stenske in stropne površine, odlikuje vrhunska paroprepustnost (razred 1), prav tako to velja za **JUPOL Citro**, ki je primeren zlasti za kopalnice in kuhinje, kjer je zaradi vlage večja verjetnost, da se razvijejo alge in plesni. V razred 1 je uvrščena tudi **JUPOL Bio apnena notranja barva**, ki je najbolj paroprepustna v paleti barv blagovne znamke JUPOL.

Pogoj, da je barva po klasifikaciji za notranje barve razvrščena v razred 1, je podatek o gostoti difuzijskega toka, ki mora znašati več kot 150 g/m²/dan. Za prostor dimenzije 4 x 4 metre s 50 m² stenskih površin to pomeni najmanj 7,5 litrov vode na dan; v primeru uporabe JUPOL Bio apnene notranje barve to pomeni prepustnost kar 21 litrov vodne pare na dan, ob uporabi JUPOL Classic pa 18 litrov na dan. Za barve v razredu 3 (nizka paroprepustnost) velja ravno obratno – ne več kot 0,75 litra na dan.

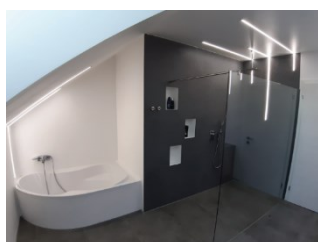
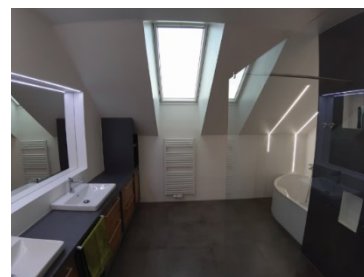
Zakaj je pomembno, še posebej za strop, uporabljati izdelke z visoko paroprepustnostjo? Če pride do zamakanja v zgornjem nadstropju zaradi počene cevi ali če je premaz slabo prepusten, voda ne izhlapeva in zastaja, zato nastajajo mehurji in v končni fazi pride do luščenja in odpadanja teh slojev. Zato je za te površine najbolje izbrati barvo, kot je **JUPOL Classic**, ki je visoko paroprepustna.



Druga zelena lastnost, ki je pomembna pri barvah in premazih, je **zaščita proti plesnim**. Še vedno je treba upoštevati pravilo, da mora biti v prostorih ustrezno urejeno odvajanje odvečne vlage, za dodatno pomoč pa imamo določene barve, kot sta **JUPOL Bio apnena notranja barva** z vsebnostjo gašenega apna z visokim pH, in **JUPOL Citro**, ki po svoji sestavi učinkovito preprečujeta razvoj plesni. JUPOL Bio apnena notranja barva zaradi svojih odličnih lastnosti blagodejno vpliva na kakovost zdravega bivanja in je primerna tudi za sanacijo zidnih površin v objektih po poplavih. V primeru, da bi v objektih prišlo do razvoja plesni, so na voljo tudi sredstva za kurativo oz. sanacijo, kot je Jubocid.



Pri premazih za kopalnice je zaželena tudi visoka **odpornost na mehanske obremenitve**, zlasti za tiste površine, ki so neposredno izpostavljene vodi in se jih pogosto čisti. V tem primeru je najbolj primerna notranja zidna barva **JUPOL Strong** iz najvišjega razreda pralnosti (razred 1) in srednje paroprepustnosti (razred 2). Ker je izredno mehansko odporna, jo je mogoče čistiti tudi z grobimi gobicami in močnimi čistili. V primeru rabe v tuš kabinah, kjer voda teče ali brizga po celotni površini, je potrebno predhodno poskrbeti za popolno hidroizolacijo, tako da njeno uporabo priporočajo v kombinaciji s sistemom HYDROSOL.



V kopalnicah je zato nujno treba poskrbeti za čim manjše generiranje vlage, če pa ta že nastaja, jo je treba učinkovito odvajati. Paziti je torej treba, da za te prostore uporabljamo ustrezne materiale ter najprimernejše barve in premaze za preprečevanje nastanka plesni, ter tiste, ki s svojimi lastnostmi zagotavljajo obdelanim površinam ustrezno mehansko odpornost.

Več informacij: www.jub.si